

2006年硕士研究生入学考试(数学一)考试大纲修订内容考研
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/532/2021_2022_2006_E5_B9_B4_E7_A1_95_c73_532823.htm

高等数学 一、函数、极限、连续

(一) 考试内容的变化 1.新增知识点：无 2.调整知识点：将“简单应用问题函数关系的建立”调整为“函数关系的建立” 3.删减知识点：无 (二) 考试要求的变化 考试要求没有变化

二、一元函数微分学 (一) 考试内容的变化 1.新增知识点：无 2.调整知识点：将“基本初等函数的导数和微分的四则运算”调整为“导数和微分的四则运算基本初等函数的导数” 3.删减知识点：无 (二) 考试要求的变化 1.考试要求中

将2005年的“4.会求分段函数的一阶、二阶导数”以及“5.会求隐函数和由参数方程所确定的函数以及反函数的导数”调整并合并为“4.会求分段函数的导数，会求隐函数和由参数方程所确定的函数以及反函数的导数”。 2.将原来的第9条提前至第6条，足见“洛必达法则求未定式极限”的重要性。

三、一元函数积分学 (一) 考试内容的变化 1.新增知识点：增加了“用定积分表达和计算质心” 2.调整知识点：无 3.删减知识点：无 (二) 考试要求的变化 考试要求没有变化

四、向量代数和空间解析几何 无变化 五、多元函数微分学 无变化

六、多元函数积分学 (一) 考试内容的变化 1.新增知识点：无 2.调整知识点：将“二重积分、三重积分的概念及性质二重积分、三重积分的计算和应用”调整为“二重积分与三重积分的概念、性质、计算和应用” 3.删减知识点：无 (二) 考试要求的变化 考试要求没有变化

七、无穷级数 无变化 八、常微分方程 (一) 考试内容的变化 1.新增知识点：无 2.调

整知识点：无 3.删减知识点：无（二）考试要求的变化 考试要求中将“了解微分方程及其解、阶、通解、初始条件和特解等概念”调整为“了解微分方程及其阶、解、通解、初始条件和特解等概念” 线性代数 一、行列式 无变化 二、矩阵 无变化 三、向量（一）考试内容的变化 1.新增知识点：无 2.调整知识点：无 3.删减知识点：无（二）考试要求的变化 考试要求中将“4.了解向量组等价的概念，了解矩阵的秩与其行（列）向量组的关系”调整为“理解向量组等价的概念，理解矩阵的秩与其行（列）向量组的秩之间的关系” 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com